

CONGRESSO
POLITÉCNICO
DE SETÚBAL
40 ANOS
a construir o futuro

Microbiologia na formação em Enfermagem

CONTEXTO

A unidade curricular (UC) “Microbiologia”, com 3 ECTS, pertence ao plano de estudos do 1º ano da Licenciatura em Enfermagem e possui uma componente teórica e uma componente prática-laboratorial.

DESCRIÇÃO

Os conteúdos programáticos incidem sobre o estudo de agentes infecciosos — bactérias, vírus, priões e fungos —, os processos de infeção e defesas naturais do hospedeiro e ainda sobre os métodos de prevenção de infeções, enquadrando os temas no contexto de saúde humana e da prática clínica. A componente prática laboratorial permite ao estudante explorar a dimensão do controlo de infeções em contextos de saúde com enfoque no estudo de microrganismos do ambiente e da microbiota humana, quanto à transmissão, prevenção e controlo de infeções, métodos de controlo de crescimento bacteriano, desinfeção e esterilização do material. A UC relaciona assim a investigação à prática clínica conforme exemplificado nas figuras em baixo.

Esta unidade curricular tem uma elevada taxa de sucesso e de aceitabilidade pelos estudantes que reconhecem o seu contributo na formação de profissionais de saúde.

RESULTADOS

Microbiologia?



Figura 1: Mapa de palavras chave elaborado pelos estudantes

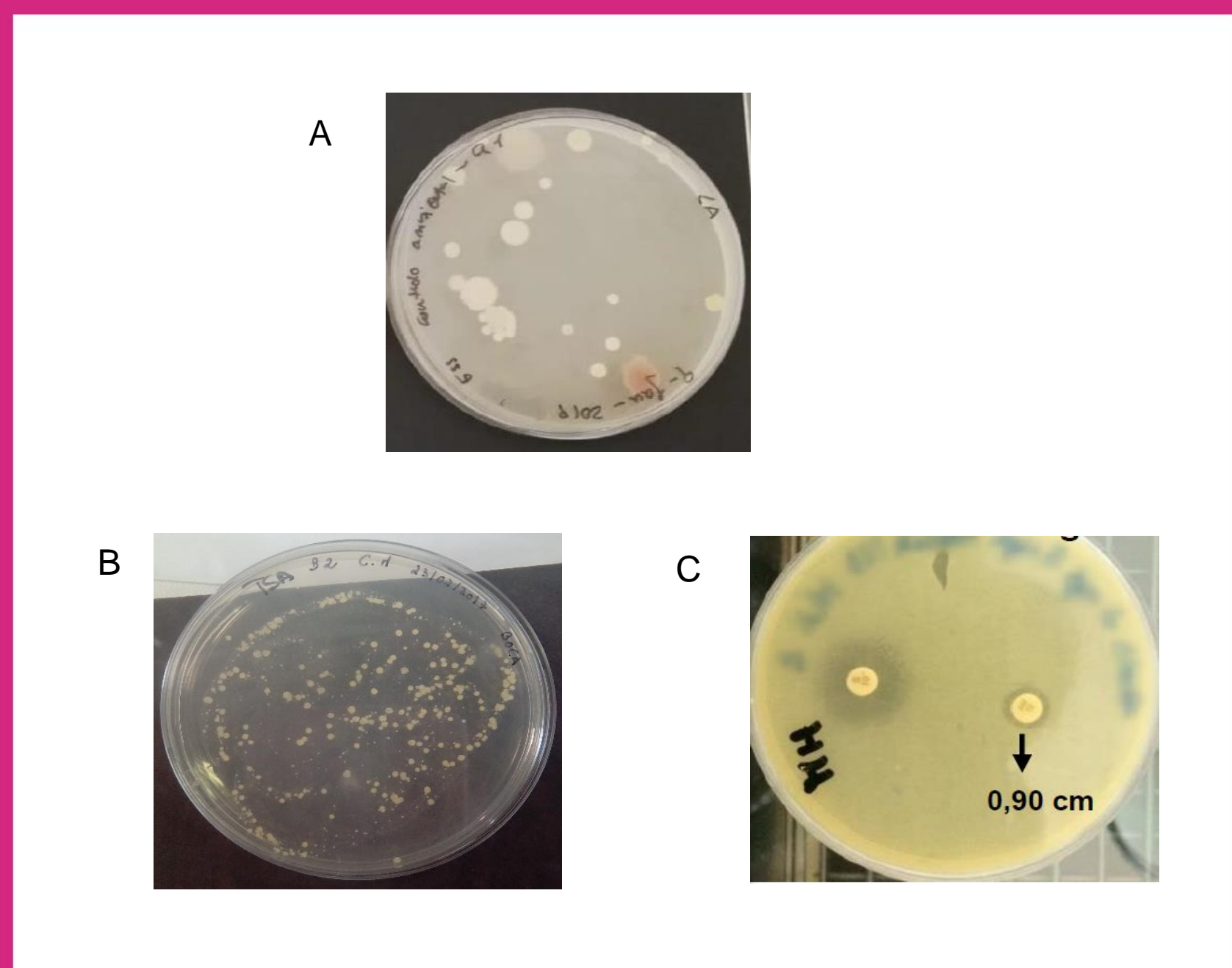


Figura 2: Trabalhos práticos realizados por diferentes estudantes: A- Caixas de Petri com colónias de bactérias do ar da sala; B- Caixa de Petri com colónias de microbiota bucal; C- Exemplo do Teste de Sensibilidade a Antibióticos realizado, onde o halo de inibição menor tem o diâmetro indicado

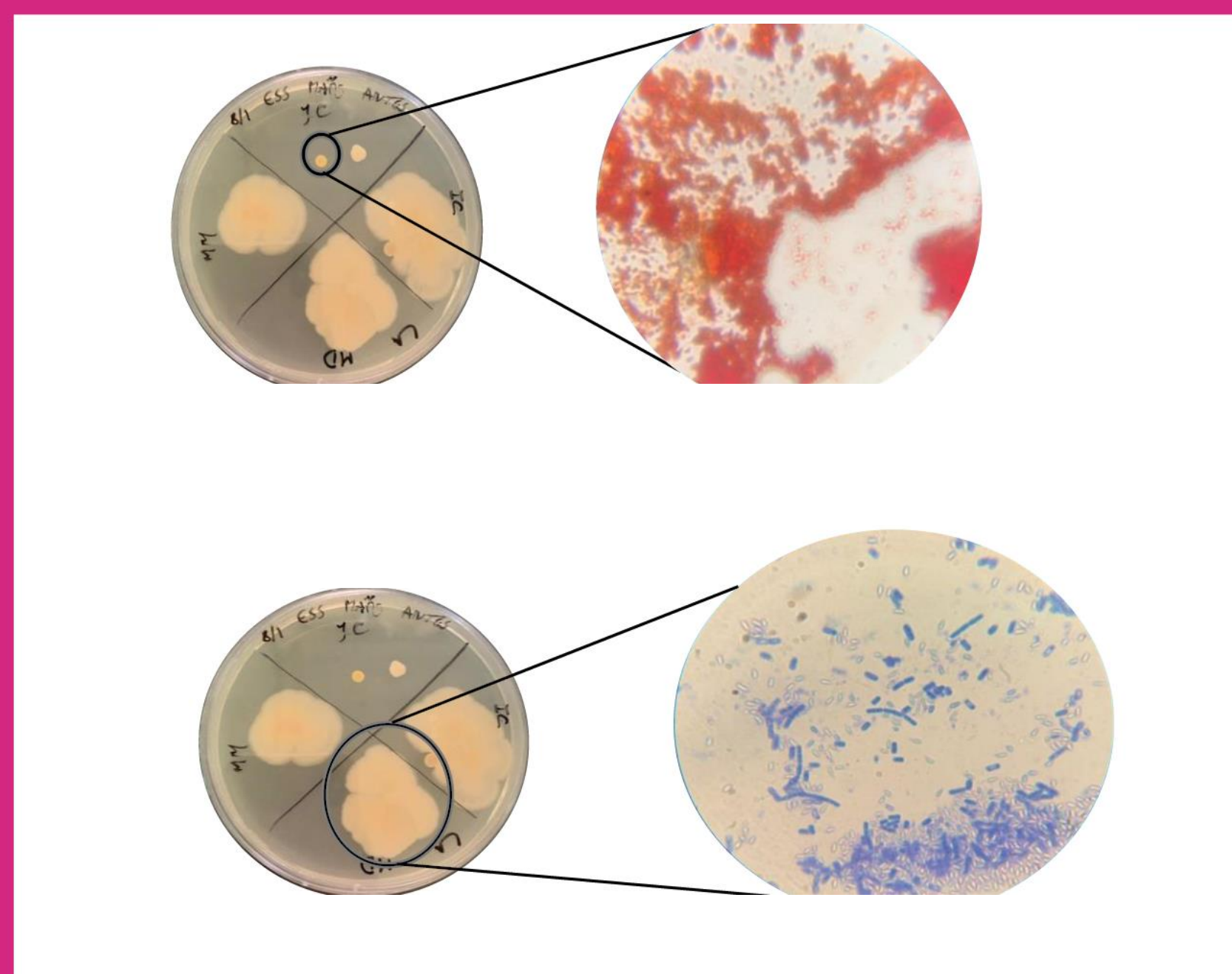


Figura 3: Trabalhos práticos realizados por diferentes estudantes. Evidenciam-se as colónias da microbiota da pele obtidas nas mãos não lavadas e respetiva observação microscópica (160X)

AUTORES

Rita Ponce¹ e Helena Caria^{1,2};
1-Departamento de Ciências Biomédicas da ESS/IPS; 2-CIIAS-ESS/IPS

AGRADECIMENTOS: Aos estudantes dos 19 CLE que realizaram os trabalhos laboratoriais